Uni Black Box – Mode d'emploi

version 1.0.0

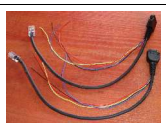
Attention! – lire la dernière page!

Introduction

Uni Black Box est un appareil développé pour le service des téléphones mobiles. C'est un appareil de type All-in-one qui inclut plusieurs appareils en un seul.

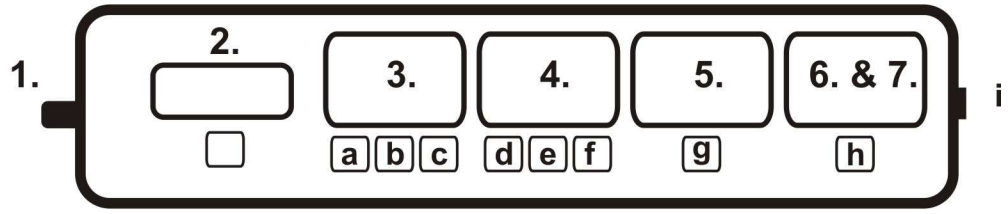
1) UniBox avec la transmission F bus.
2) Nokia Griffin Box service pour tous les téléphones Nokia.
3) SonyEricsson DIV pour les derniers modèles SonyEricsson.
4) Sagem Code Reader pour débloquer les téléphones Sagem.
5) Hub USB qui permet la connexion de quelconque appareil USB.
6) La prise d'extension qui permet d'ajouter au box davantage d'appareils.

Dans le jeu:

Quoi	***Photo***
1. Mode d'emploi PDF	
2. Uni Black Box	
3. Câble principal	
4. Jeu de câbles F bus	
5. Jeu de câbles pour Griffin	
6. Câble pour DIV	
7.Câbles pour Sagem Code Reader	

Information principale

Commutateurs et diodes.
Front UBB



1) SWITCH DEVICE. Utilisez ce commutateur pour le changement du travail avec un appareil adéquat. Au moment du branchement du box à l'alimentation (USB ou autre) le Fbus se programmera automatiquement.

2) Prise USB. On peut le relier à tout appareil USB1.1 p.ex: un autre Box. La diode en bas signale par une lumière continue que la connexion est correcte, quand elle clignote elle signale la transmission de données.

3) Fbus. Travail de manière la plus populaire, ce mode peut être utilisé en même temps avec tout autre. Ce mode de travail permet la communication avec la majorité des téléphones qui utilisent Fbus. Pour ce mode nous conseillons les programmes ajoutés au Uni Black Box – Universal Simlock Remover avec la documentation.
   Signalisation des diodes:
      1. Dans le mode COM (Voir le commutateur 4 sur le panneau arrière):
         a – RX.
         b – Actif seulement dans le mode Fbus.
         c – TX.
      2. Dans le mode USB:
         a – RX.
         b: Allumé – actif seulement dans le mode Fbus.
            Clignote – le port virtuel COM est utilisé
         c – TX.

4) Griffin. Uni Black Box travail comme le Grifiin Box. L'utiliser avec Nokia.
   Signalisation des diodes:
      d – l'alimentation du téléphone est reliée
      e – le mode griffin est actif
      f – Clignote – l'appareil fonctionne correctement.

5) DIV. Travail avec les nouveaux téléphone Sony Ericsson.
   Signalisation des diodes:
      g – le mode DIV est actif

6) Sagem Code Reader. Débloque les téléphones Sagem. La prise est partagée avec le mode ADD
   Signalisation des diodes:
      h – le mode SCR est actif

7) Add. Le mode peut seulement être activé quand dans la prise latéral est introduit un supplément. Les appareils de la prise latérale utilisent la même prise RJ45 que SCR.
   Signalisation des diodes:
      i – le mode Add est actif

Dos UBB

1) La prise d'alimentation. L'alimenteur **n'est pas** nécessaire pour le travail avec le box. L'alimentation est formie par le port USB. L'éventuel alimentateur doit avoir les paramètres suivants: 9V, 500mA, polarisation '+' à l'intérieur.
   Attention : l'alimentateur est nécessaire seulement en cas de problème avec le Griffin.

2) DB 25 – prise de transmission de données.

3) Prise USB – L'alimentation indispensable du Box, la protection anticircuits et la transmision de données quand le Fbus travail dans le mode "USB"

4) Le commutateur du mode de travail Fbus
   a) commutateur en position vers le bas – COM
   b) commutateur en position vers le haut – port virtuel rapide COM(UBB USB<->Fbus).

Description des câbles et les mesures de sécurité

1) Jeu de câbles

Le paquet contient les suivants jeux de câbles

1) Plus de 70 câbles pour différents téléphones qui travaillent avec une prise Fbus
   L'ensemble permet le travail (simlock, langage, réparation) avec la majorité des téléphones; p.ex..les téléphones Siemens du modèle x25 au modèle x6x,
2) Un câble pour les téléphones SonyEricsson
   Le câble travaille avec le programme DIVLPT5 et permet le service complet des téléphones:
   1. A3618s, A2618/A2628, A2218
   2. P800/P802, P900/P908
   3. R520, R600
   4. T20/29, T39, T65, T68
   5. T100/T105/T106
   6. T200/T202, T226/T237, T230/T238
   7. T300, T310/T312, T316
   8. T610/T618, T616, T630/T628, T637
   9. Z200/Z208
   10. Z600/Z608
3) Plus de 40 câbles à utiliser avec le Griffin (Nokia)
   Permet le service complet de tous les téléphones NOKIA.
4) 2 câbles pour SCR (Sagem).
   Ils permettent d'enlever le sim lock au moyen de la lecture des codes des téléphones Sagem.
5) Câble principal de connexion
6) Câbel USB

Câbles additionnels et accessoires – achat par le web.

ATTENTION!!!

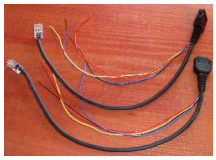
A chaque prise correspondent ses câbles. L'introduction de câbles dans une prise qui ne leur correspond pas **peut provoquer la détérioration permanente** du Box et la perte de la garantie.

Dans la prise Fbus introduire seulement les câbles du jeu sans description (environ 70 câbles)

Dans la prise Griffin introduire seulement les câbles avec des étiquettes rondes Griffin.

Dans la prise DIV introduire seulement le câble avec l'étiquette SE DIV

Dans la prise SCR introduire seulement les 2 câbles avec les 4 conduites à souder



2) Commutation au mode de travail adéquat

Pour permuter le box au travail avec un téléphone donné utiliser la touche SWITCH DEVICE.

1) Fbus. Pour la majorité des téléphones. Service: déblocage, réparation, flashage, changement de programmation.
2) Griffin. Utiliser seulement avec les téléphones Nokia. Service: déblocage, réparation, flashage, changement de programmation.
3) DIV. Téléphones SonyEricsson. Service: déblocage, réparation, flashage, changement de programmation.
4) SCR. Utiliser seulement avec les téléphones Sagem. Service: déblocage.
5) Add. Pour des appareils supplémentaires, peut être activé seulement quand dans la prise latérale sera introduit un supplément.

3) Normes de sécurité

- Toujours utiliser une alimentation du USB.
- Avant de mettre le câble dans la prise s'assurer que c'est le bon câble.
- Ne pas utiliser le box avec d'autres câbles que ceux fournis dans le paquet.
- Ne pas alimenter le box par un haut voltage ou un alimenteur d'autres paramètres que ceux indiqués dans le mode d'emploi.
- Ne pas mouiller le box.
- Notre box fonctionne avec les systèmes Xp et 2000. Le système opérationnel recommandé est le Windows 98. Avec d'autres systèmes certains modes peuvent ne pas fonctionner correctement.

Déblocage, changement de programmation etc.

Connexion à l'ordinateur.

Utiliser seulement les câbles fournis avec le Box

Installation des drivers et la programation.

Installation des drivers

Les drivers sont indispensables pour le travail avec le Fbus dans un mode virtuel.
1) Relie le Box avec le câble USB
2) Automatiquement apparaîtra le « Créateur de mise en oeuvre d'un nouvel équipement »
Cliquer sur "Suivant >"

Add New Hardware Wizard
This wizard searches for new drivers for:
UNI BLACK BOX
A device driver is a software program that makes a hardware device work.
< Back
Next >
Cancel

3) Marquer « Cherche le meilleur driver » et cliquer sur „Suivant >”

Add New Hardware Wizard
What do you want Windows to do?
Search for the best driver for your device. (Recommended).
Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want.
< Back
Next >
Cancel

4) Marquer le « CD-ROM » ou « localisation déterminée » (si le driver n’est pas sur CD) et cliquer sur „Suivant >”

Add New Hardware Wizard
Windows will search for new drivers in its driver database on your hard drive, and in any of the following selected locations. Click Next to start the search.
Floppy disk drives
CD-ROM drive
Microsoft Windows Update
Specify a location:
Browse...
< Back
Next >
Cancel

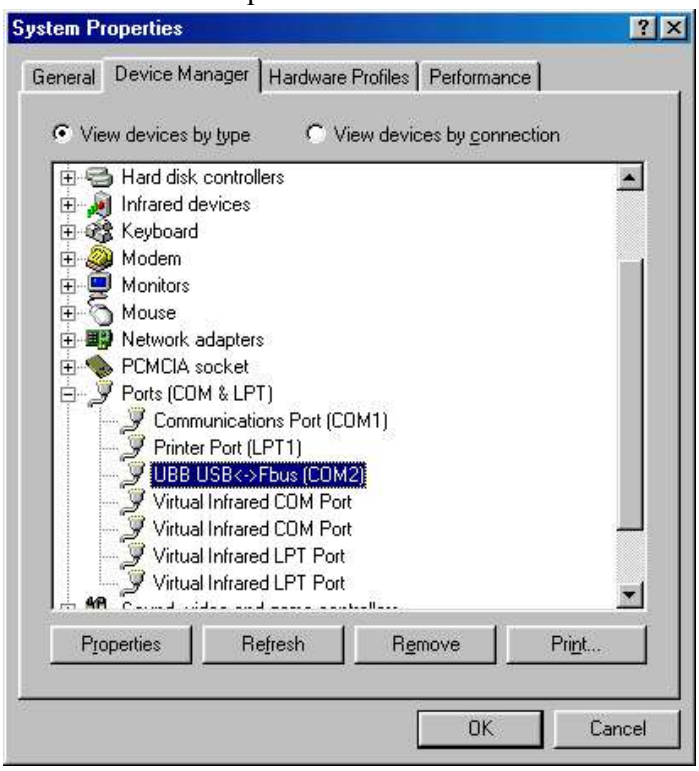
5) Après avoir trouvé le driver cliquer sur „Suivant >”

Add New Hardware Wizard
Windows driver file search for the device:
UNI Black BOX
Windows is now ready to install the best driver for this device. Click Back to select a different driver, or click Next to continue.
Location of driver:
D:\FTDIBUS.INF
< Back
Next >
Cancel

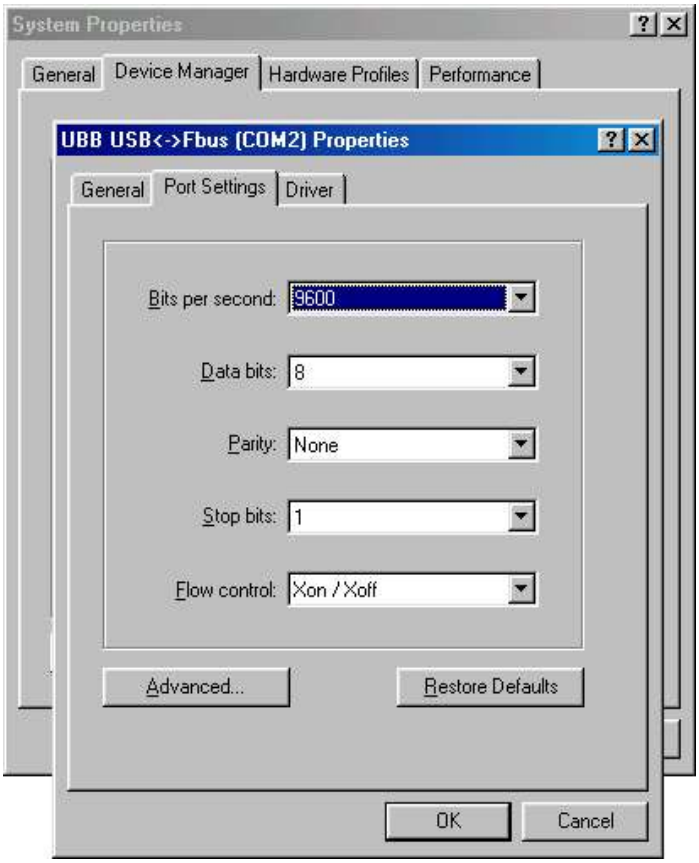
6) Sur l’écran suivant cliquer sur „Terminer”. Les drivers ont été instalés

Configuration du port

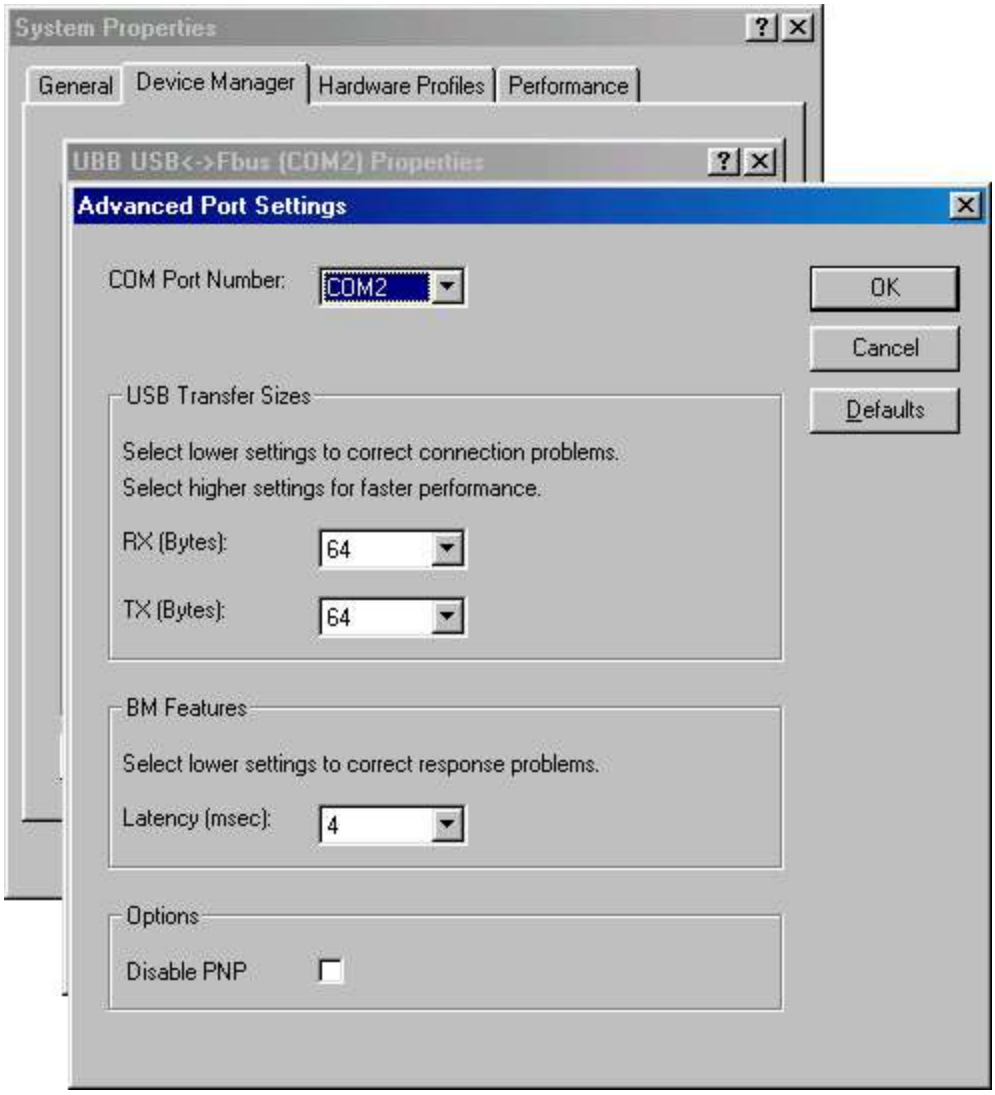
- Ouvrir le panneau de direction – système
- Cliquer sur « Maniement d'équipements »
- Ouvrir le groupe « Ports (Com& LPT) »
- Cliquer deux fois sur l'élément marqué en bas



- Cliquer sur « Advanced... »



- Si c'est indispensable mettre le port COM sur le nombre demandé (la majorité des programmes en USR utilise les ports COM1, COM2, COM3 et COM4)
- Mettre les autres positions comme sur la photo d'en bas



Installation de la programation.

Pour le Uni Black Boxa nous avons préparé deux types de programmes.

1) Le premier – Universal Simlock Remover, pour l'instaler se servir du CD joint. Il faut instaler un par un: usr_1_00.exe, usr_1_01.exe, usr_1_02.exe....Ce programme permet le travail avec la majorité des téléphones.
2) Pour utiliser le Griffin il faut instaler le programme fourni sur le CD joint.

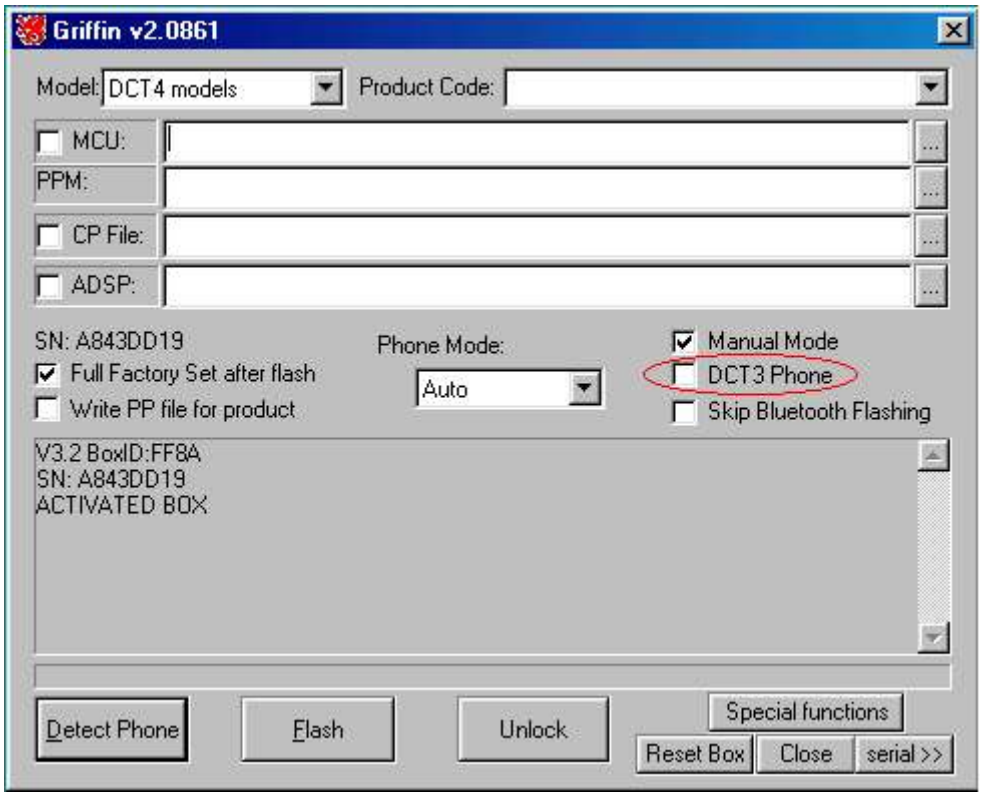
Nokia Griffin Box - Comment l'utiliser

Pour utiliser Griifin box il faut instaler le programme du CD joint ou le trouver sur la page web.

Liste de câbles correspondants:

1100-2300-2600 2100-3610-5210-8210-8850 2650 3100-6100 3210 3220-7260 3310-3330-3410-3315-3350-5510 3300 3510-3510i-3530 3650-3660 5100 5110-5110i-6110-6150-6210-6250-7110	5140 6170-7270 6230 6260 6310-6310i 6610-7210-7250-7250i-3200-6220-6610i 6500-6510-8310 6620 6630 6650 6800-6810 6820	7200 7280 7600 7610 7650 8910-8910i 9210-9210i 9500 N-Gage N-GageQD

Après l'instalation du programme (pour certains téléphones il est nécessaire d'instaler de nouveaux paquets Flash Update) sur le pupitre apparaîtra l'icone « Griffin Nokia » - cliquer deux fois sur elle quand le Uni Black Box est sur le mode Griffin et aucun téléphone n'est relié (certains téléphones peuvent prendre trop de puissance).
Devrait alors apparaître le communiqué « ACTIVATED BOX »:

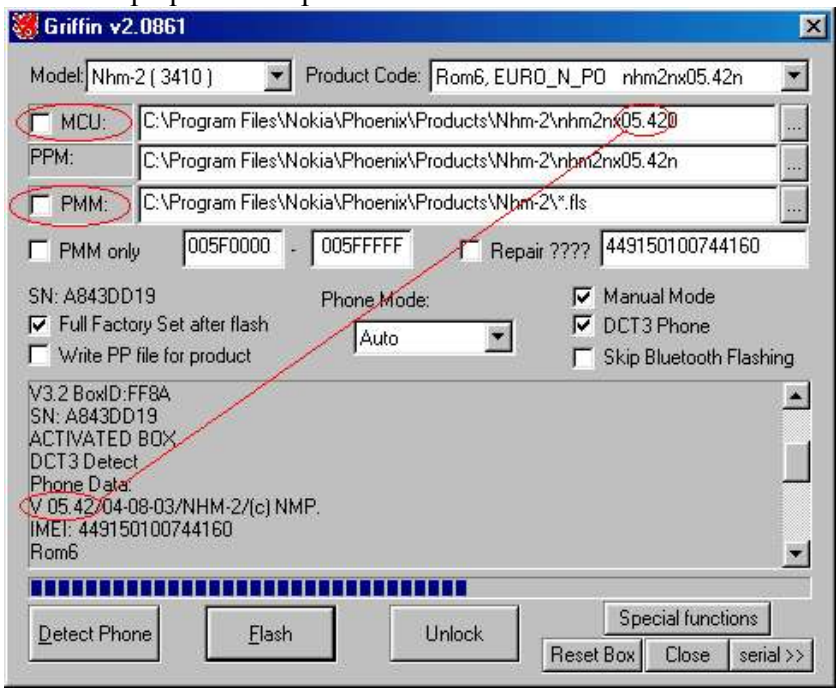


Pour changer de langage (débloquer) une Nokia DCT3 (p.ex Nokia 3410) il faut:

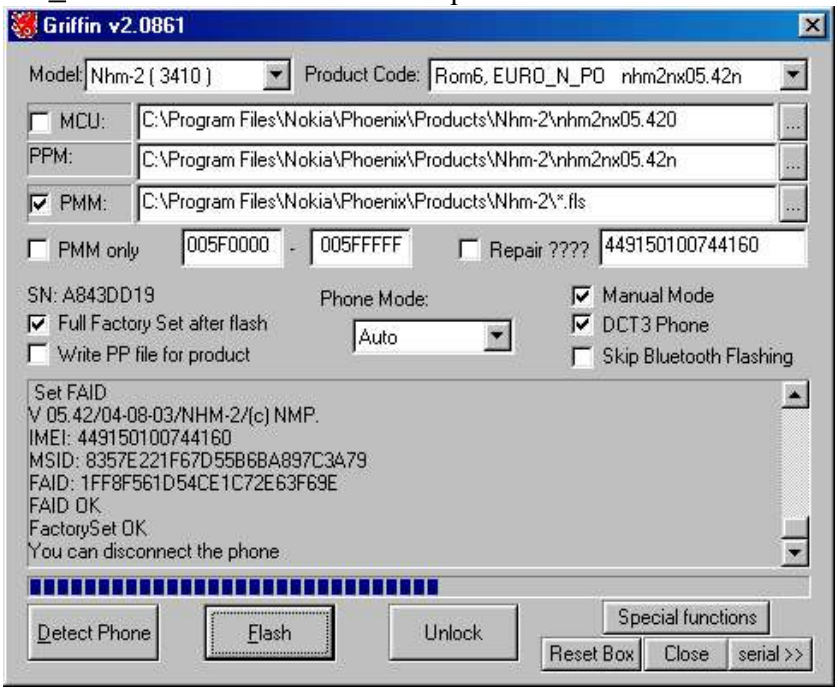
1. Instaler le paquet flash adéquat.
2. Lancer le programme Griffin.
3. Connecter le téléphone avec le câble adéquat.
4. Marquer « DCT3 Phone »

   Le téléphone se mettra en marche tout seul

   Si le téléphone ne se met pas tout seul en marche il faut le déconnecter, fermer le programme Griffin et revenir au point 2 (on peut aussi relancer l'ordinateur)
5. Cliquer sur « Detect Phone »
6. Choisir de la liste le paquet correspondant :



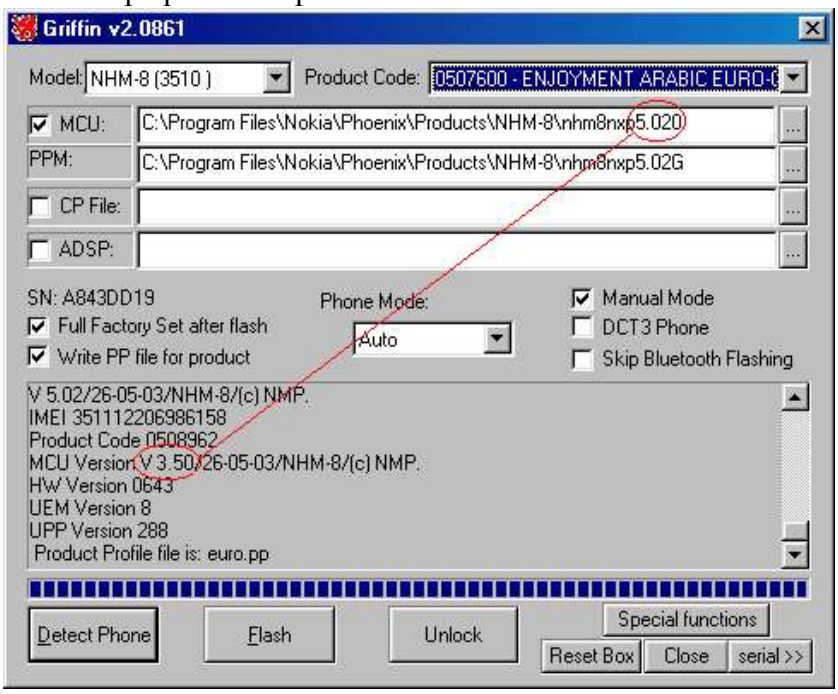
7. Si les nombres marqués sont égaux choisir le « MCU ».
8. Cliquer sur « Flash » et attendre le communiqué suivant:



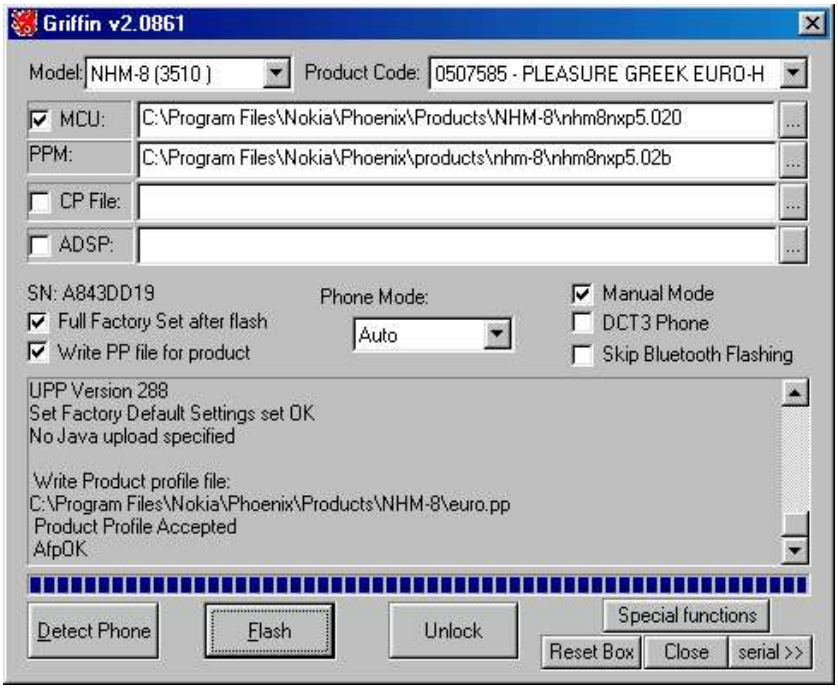
9. Pour débloquer une Nokia DCT3 après le point 5 cliquer sur « Unlock ».

<u>Pour changer le langage (débloquer) une Nokia DCT4(p.ex. Nokia 3510) il faut:</u>

1. Instaler le paquet flash correspondant.
2. Mettre en marche le programme Griffin.
3. Connecter le téléphone avec le câble adéquat.
4. Déconnecter le téléphone et cliquer sur «<u>D</u>etect Phone ».
5. Choisir de la liste le paquet correspondant :



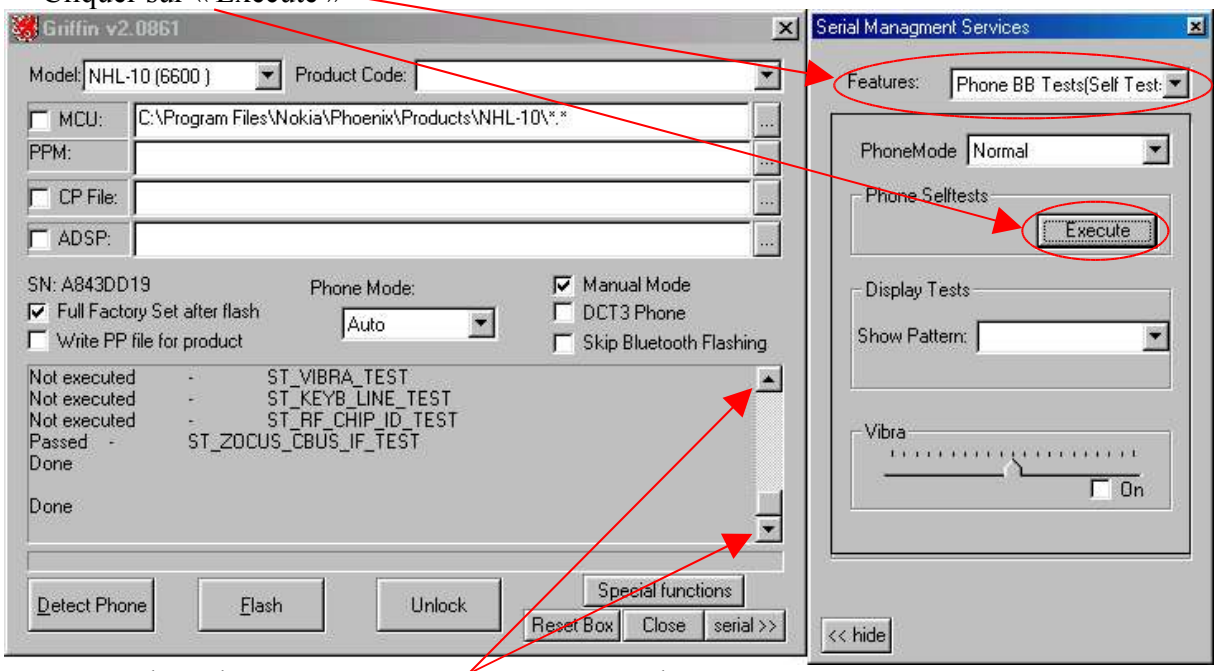
6. Si les nombres marqués sont égaux choisir le « MCU ».
7. Cliquer sur « <u>F</u>lash » et attendre le communiqué suivant:



8. Le téléphone a maintenant le MCU et le PPM en version 5.020
9. Pour débloquer une Nokia DCT4 après le point 4 il faut cliquer sur « Unlock ».

Les autres fonctions du programme (Nokia 6600):

- Après la mise en marche du programme relier le téléphone par le câble adéquat
- Mettre en marche le téléphone et cliquer sur « Detect PHONE »
- Cliquer sur « serial >> »
- Du menu Features choisir: Phone BB Tests(Self Test)
- Cliquer sur « Execute »



- Les resultats du test peuvent être revus avec ces boutons

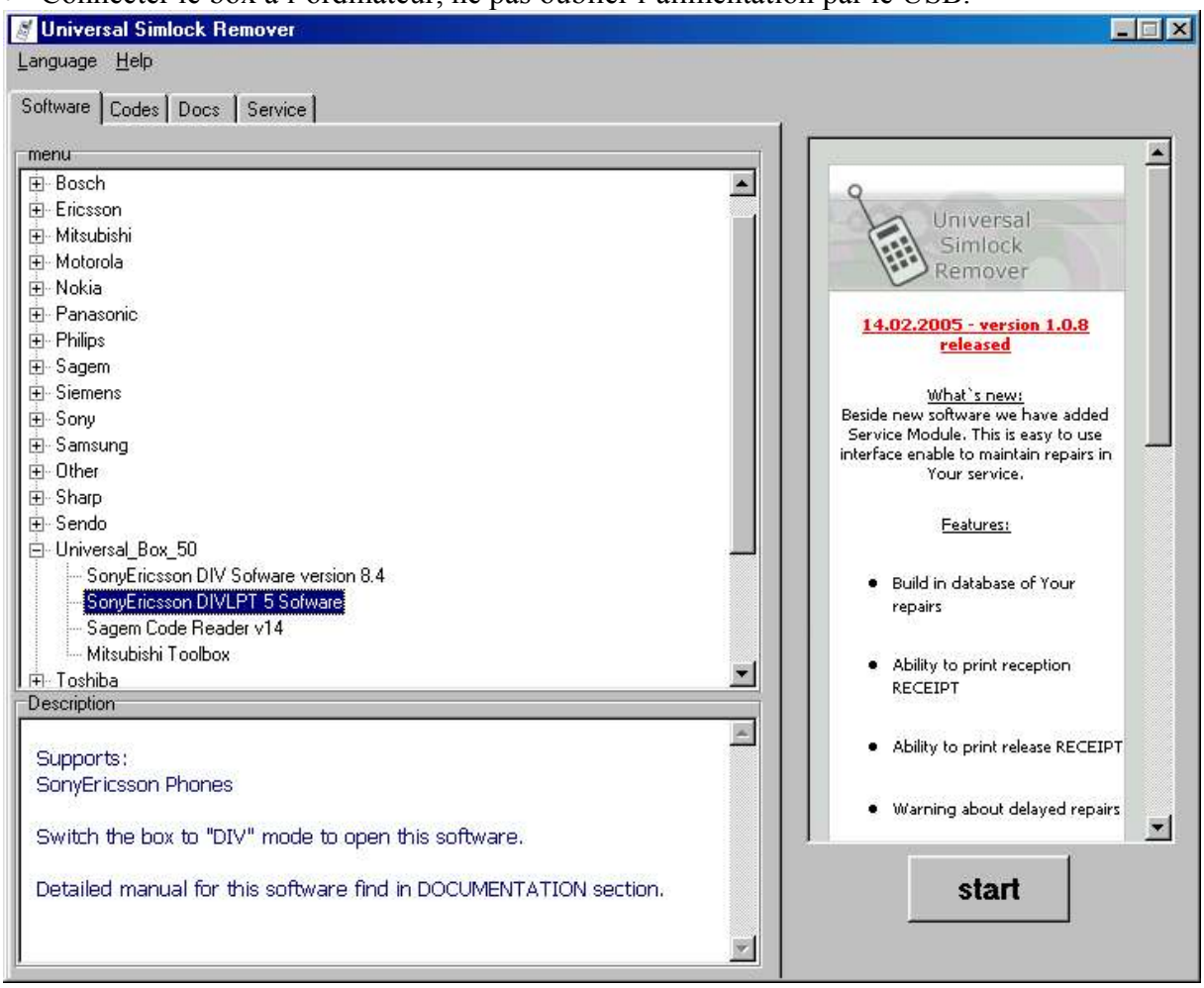
Plus d'informations dans le mode d'emploi du Griffin Box.

SonyEricsson DIV – comment utiliser

Pour les anciens modèles d'Ericsson utiliser la prise F/Mbus, pour les nouveaux se servir du DIV et d'un câble spécial.

Système opérationnel: suggréré le Windows 98, travaille aussi avec le XP et le 2000.

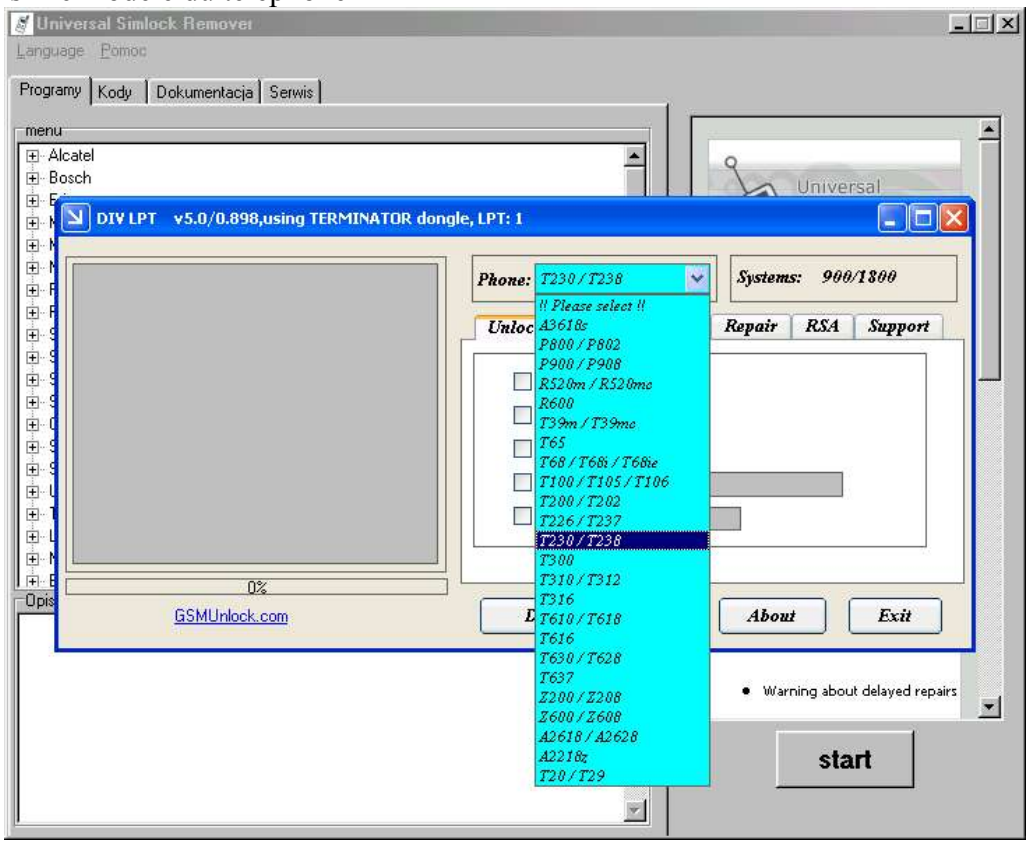
- Connecter le box à l'ordinateur, ne pas oublier l'alimentation par le USB.



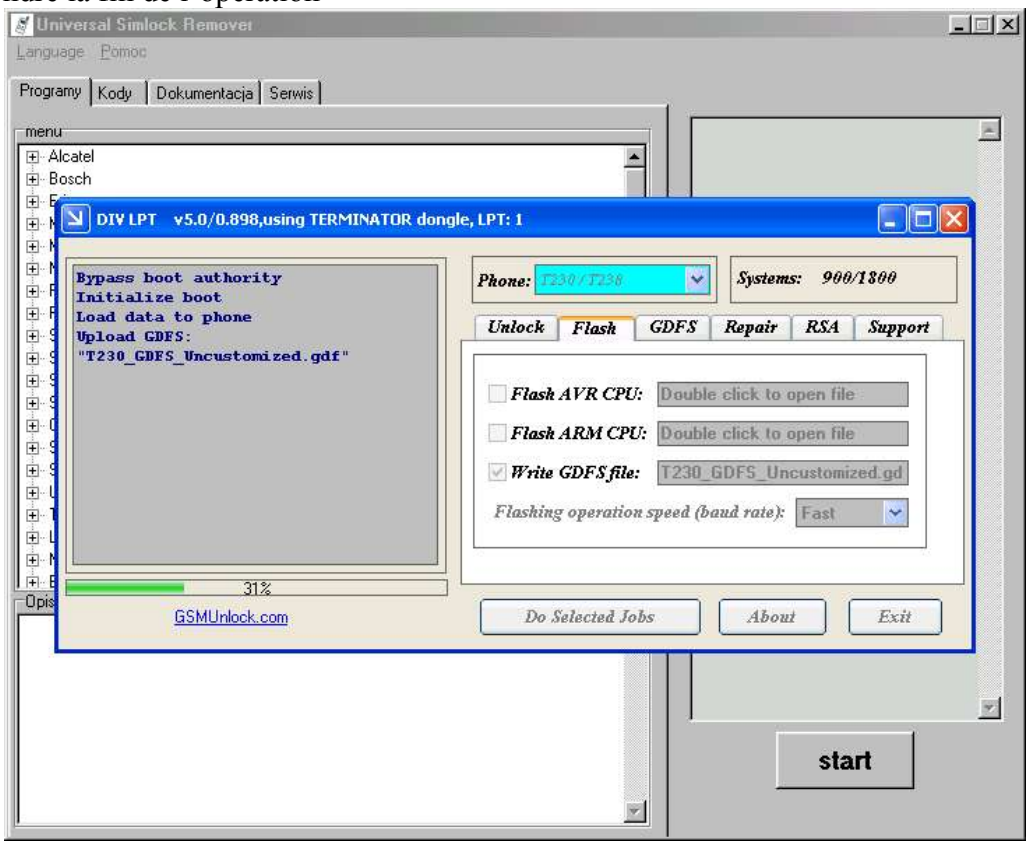
- Marquer SWITCH DEVICE en mettant sur la prise DIV.
- Ouvrir le programme USR
- Mettre en marche le programme « DIVLPT 5 » cliquer sur START
- Relier le téléphone avec le câble DIV

- Le téléphone doit être éteint

- Choisir le modèle du téléphone



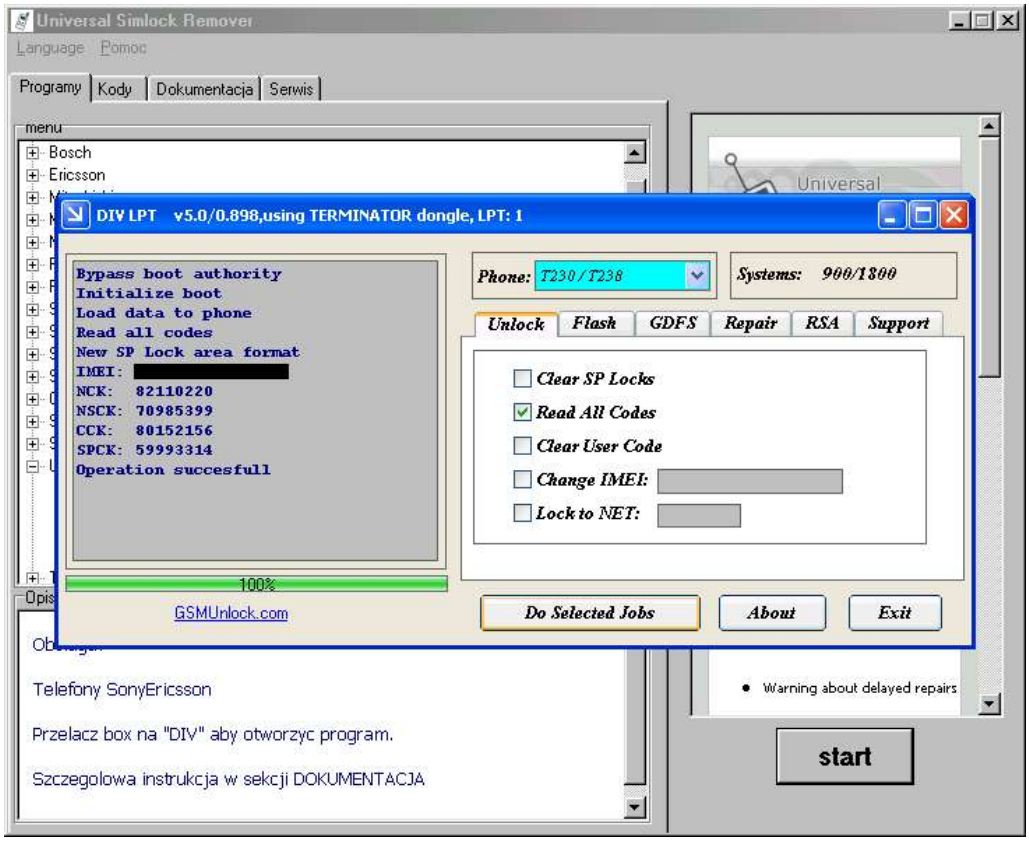
- Pour changer de programme cliquer sur « Flash »
- Ensuite marquer « Flash AVR CPU », « Flash ARM CPU » ou « Write GDFS file »
- Choisir et cliquer sur « Do Selected Jobs »
- Attendre la fin de l'opération



- Pour enlever le blocus SimLock cliquer sur « Unlock »
- Marquer l'option choisie (« Read ALL Codes » ou directement «Clear SP Locks »)

<u>ATTENTION!!! Le changement de IMEI est ILLEGAL!!!</u>

- Cliquer sur « Do Selected Jobs » et attendre la fin de l'opération



Inscription des codes lus:

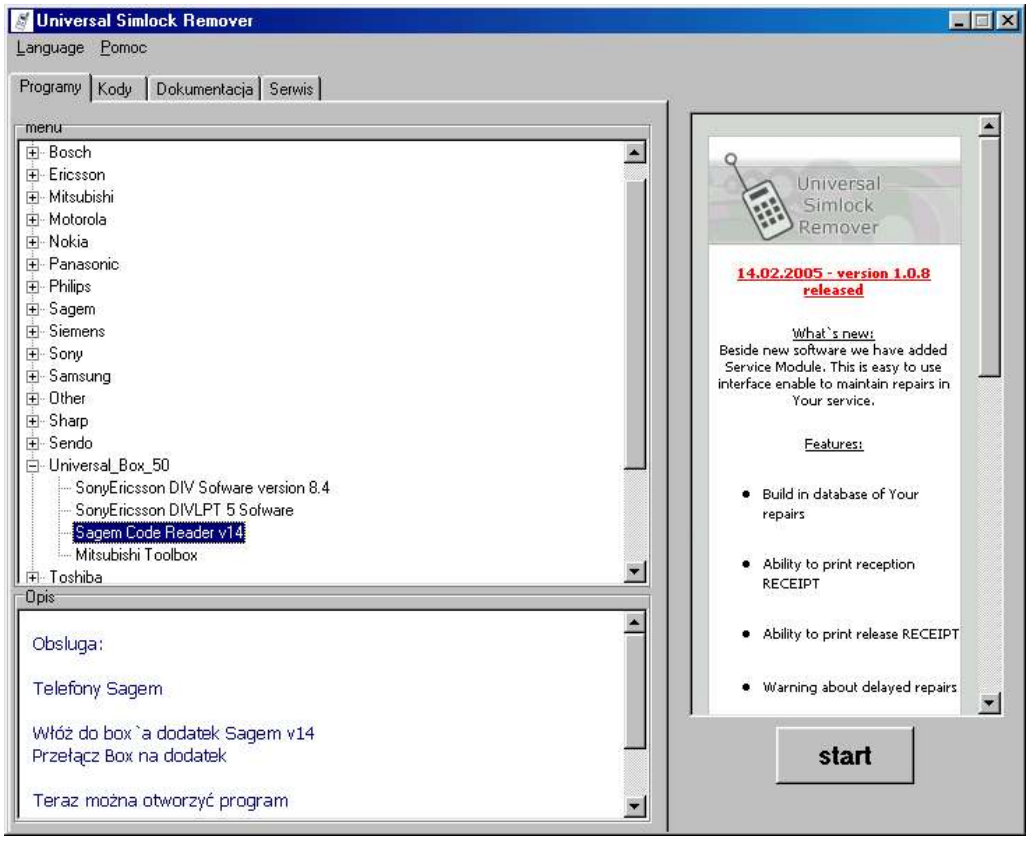
- Introduire la mémoire SIM
- Mettre en marche le téléphone
- Choisir sur le clavier <**< (« < » est le curseur de gauche)
  Apparaîtera le menu « Personnalisation »
- Choisir « RESEAU » et introduire le code NCK.

Plus de détails dans le mode d'emploi en anglais pour DIV

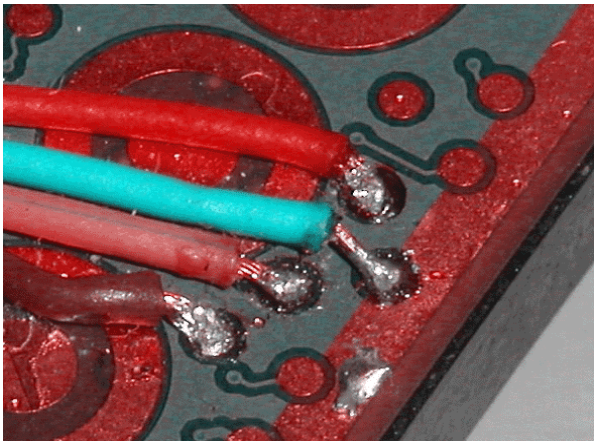
Sagem Code Reader – comment utiliser

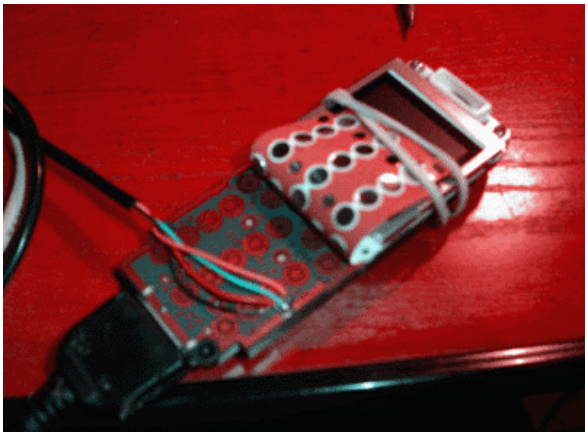
Système opérationnel: suggréré le Windows 98, travaille aussi avec le XP et le 2000..

- Connecter le box à l'ordinateur, ne pas oublier l'alimentation par le USB.
- Marquer SWITCH DEVICE en mettant sur la prise SCRD.
- Ouvrir le programme USR
- Mettre en marche le programme « Sagem Code Reader v14 » cliquer sur START



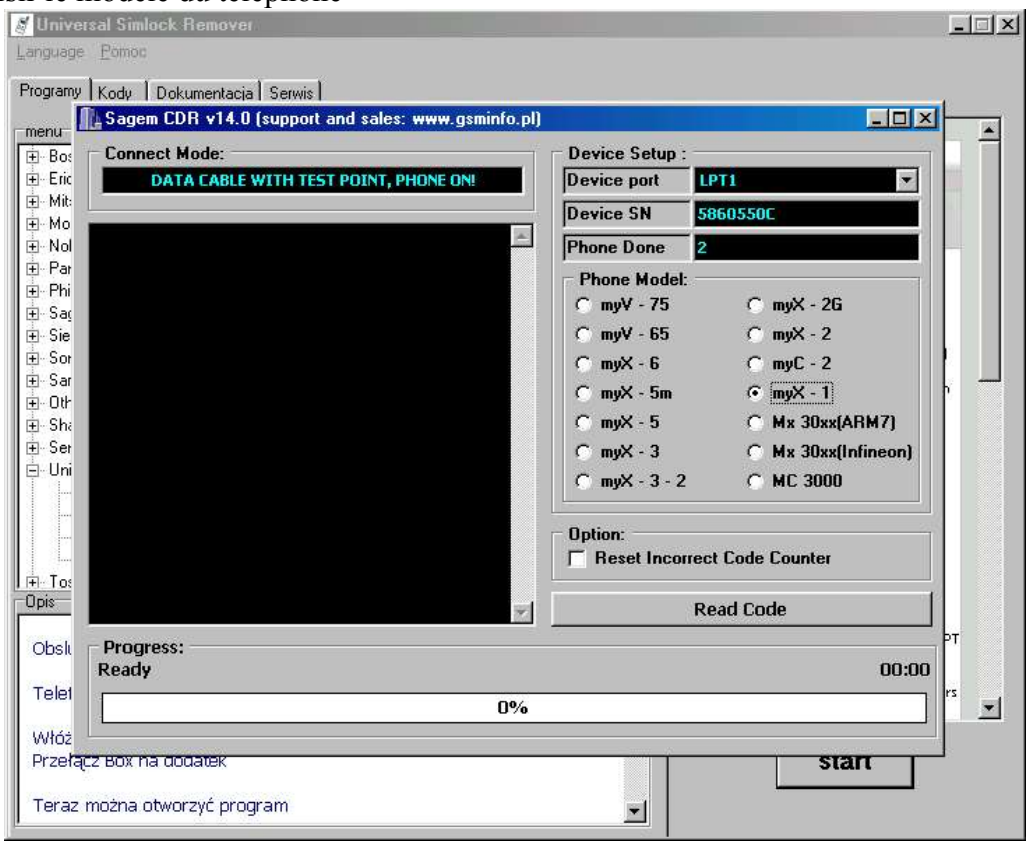
- Connecter le téléphone au box:



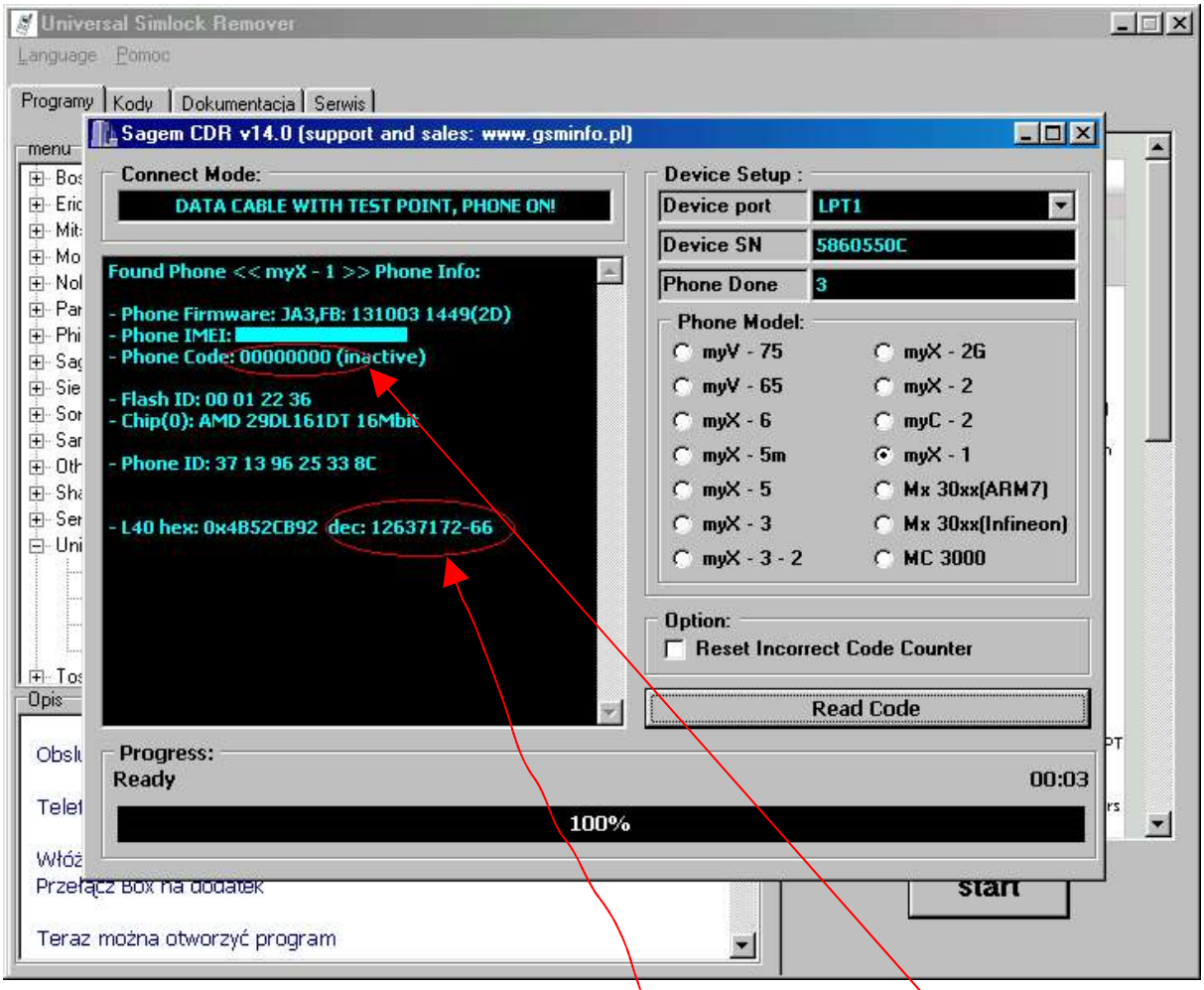


En cas de problèmes avec la soudure il est possible de racheter des plaques Sagem – elles ne font pas partie du jeu.

- Choisir le modèle du téléphone



- Cliquer sur « Read Code »



- Code de l'appareil (Phone Code, User Code) se trouve dans la 5 ligne du haut

  Inscription du code

  - Mettre en marche avec la mémoire SIM bloquée
  - Inscrire le code de la dernière ligne (sans tiret)

Résolution de problèmes

Information « Phone NOT FOUND » – vérifier si:

- La batterie est à la bonne place et chargée
- Le téléphone est mis en marche
- Le C2 ou 9xx est correctement relié au téléphone

Information « Bad connection » – vérifier si:

- Les câbles testpoint sont correctement soudés (l'adaptateur adhère bien)!
- LeC2 ou 9xx est correctement relié au téléphone

Fbus – comment utiliser

Cette prise assure la communication la plus universelle avec le téléphone.

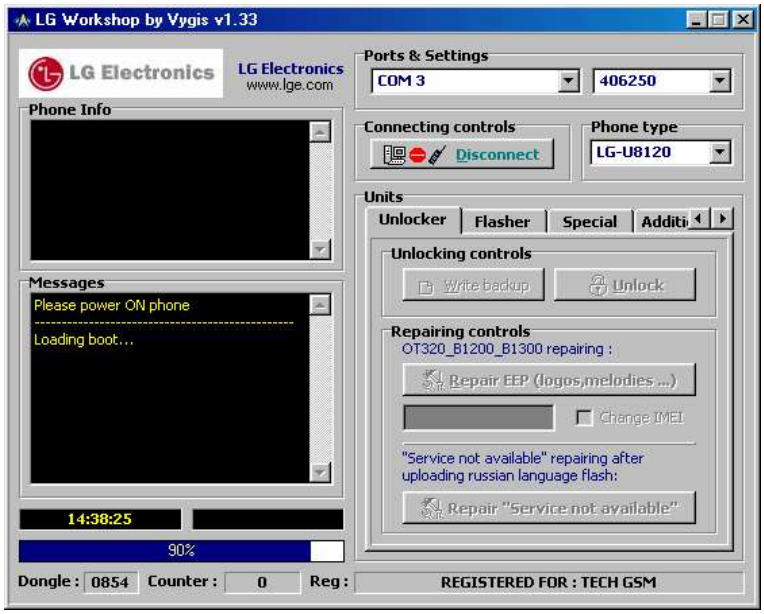
Il suffit d'instaler le paquet USR (Universal Simlock Remover) et utiliser les programmes accessibles ou chercher dans la « Documentation » – il y a là une description de l'utilisation de ces programmes.

Exemple

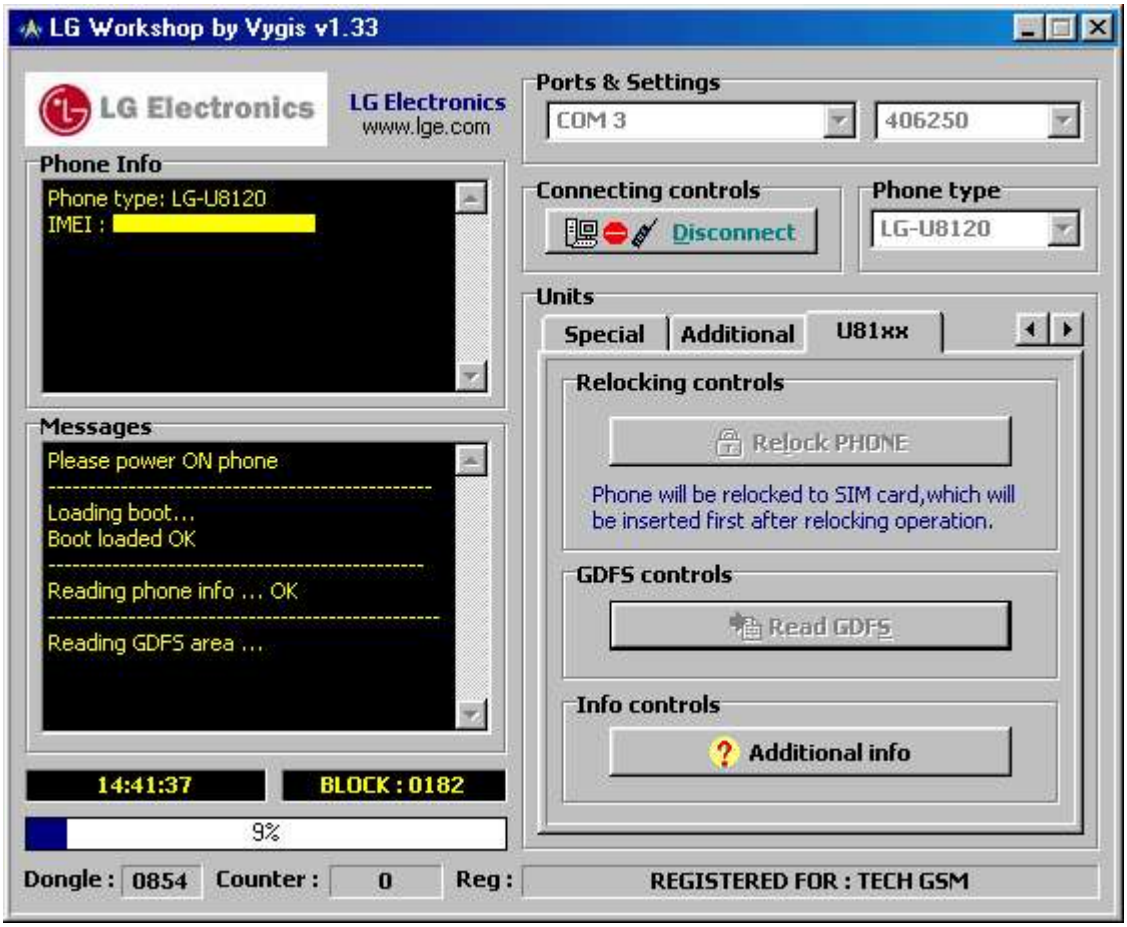
Exemple d'utilisation avec le téléphone LG U8120 et le programme « Lg Workshop By Vygis » (ce programme doit être racheté – il n'est pas fourni avec le box)

- Le téléphone doit être relié au Box avec le câble LG8110

1. Choisir le port COM au moyen duquel on veut communiquer.
   Si on utilise le port « UBB USB<-> Fbus », le commutateur à côté de la prise USB doit être en position du haut.
2. Déterminer la vitesse de la transmission. Se rappeler toutefois que le port « UBB USB<-> Fbus » permet d'utiliser les vitesses de plus de 115200 kb/s.
3. Choisir le modèle de téléphone.
4. Cliquer sur « Connect ».
5. Dans le « Unlocker » on peut enlever le blocus sim lock.



6. Dans le « U81xx » on peut bloquer le téléphone (Relock PHONE) o lire le GDFS (Read GDFS)



Avertissement!

Le Uni Black Box est un jeu de câbles et d'appareils.
Ce mode d'emploi décrit comment l'utiliser.

Si tout est fait avec les soins nécessaires il n'y aura pas de problèmes avec son utilisation.

Toutefois il existe toujours le risque d'un erroné déblocage ou flashage du téléphone.

Tout est fait pour son propre compte et risque.

Le changement du IMEI est illégal.